

1. Stan skupienia ciała zależy od gęstości (upakowania) w nim atomów lub cząsteczek.

2. Najgęściej cząsteczki upakowane są w ciałach stałych, a najrzadziej w gazach.

3. Znamy 4 stany skupienia ciał:

- stałe

- ciecze (płyny)

- gazy

- plazma.

4. Właściwości ciał stałych:

- mają określony kształt

- są: kowalne, sprężyste, sztywne, łamliwe, kruche

- przewodzą prąd.

5. Właściwości cieczy:

- przybierają kształt naczynia

- mało ściśliwe

- w większości bezbarwne

- powierzchnia cieczy dąży do zachowania poziomu

- niektóre przewodzą prąd elektryczny (elektrolity)

- niektóre mają smak.

6. Właściwości gazów:

- ściśliwe (można je sprężyć)

- zajmują każdą wolną powierzchnię

- nie przewodzą prądu elektrycznego

- z reguły bezbarwne

- niektóre mają zapach.